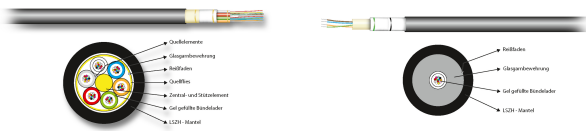
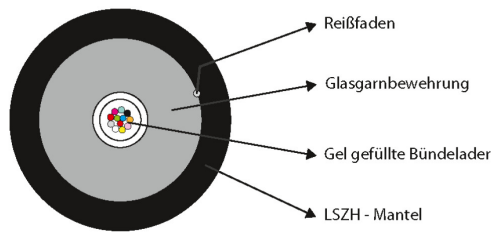


# DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125µ, OM3, LSZH schwarz  
CPR Dca



## Beschreibung

### Einsatzgebiete:

Zur ortsfesten Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden  
In Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen  
Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig  
Direkte Erdverlegung nicht zulässig

### Merkmale:

Universalkabel  
Geeignet für Steckerkonfektionen

Der Kabeldurchmesser kann variieren

## Allgemeine Daten

UV beständig	Ja
Kabel längswasserdicht	Ja
Anwendung	innen/außen
Mantelmaterial	LSZH
Mit Zugentlastung	Ja
Kabel querwasserdicht	Nein

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz  
CPR Dca**

## General data

Kabel metallfrei	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Bewehrung	Ja
Einblasbar	Nein
Funktionserhalt	Nein

## Mechanical characteristics

Querdruckfestigkeit	1500 N/dm
---------------------	-----------

## Mechanische Eigenschaften

Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h
------------------------	----------

### Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Faserart	Multimode 50/125
Bündelader Ø	Bis 12 Fasern: 3,5
Fasermarkierung	Farbe
Bündeladermarkierung	Farbe
Faserkategorie	OM3
Ader-Art	zentrale Bündelader

### Cable sheath

Euroklasse	Dca
Ölbeständig	Nein
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24
Raucharm	nach EN 61034-2

### Kabelmantel

Chemisch beständig	Nein
--------------------	------

## Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	-5 - 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-25 - 70 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125µ, OM3, LSZH schwarz CPR Dca

Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °C
-----------------------------	-------------

### Transmission characteristics

Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl)	1,478
Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)	1,483

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	0,7
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	2,5

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Mit Nagetierschutz	Ja
--------------------	----

### Standards, approvals, certifications

Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Harmonisierte Norm	EN 50575
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Aufbau	Biegeradius VDE-Bezeichnung		Kabel Ø	Zugkraft Verlegung	Gewicht
54504.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4G 50/125µ, OM3, LSZH schwarz CPR Dca	4G ( 1 x 4 ) Multimode OM3	140 mm	U-DQ(ZN)BH 4G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54508.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125µ, OM3, LSZH schwarz CPR Dca	8G ( 1 x 8 ) Multimode OM3	140 mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54512.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125µ, OM3, LSZH schwarz CPR Dca	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM3	140 mm	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz  
CPR Dca**

54524.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 24G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz CPR-Dca	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM3	150 mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	7,5 mm	1750 N	55 kg/km
--------------	---	------------------------------	--------	----------------------	--------	--------	----------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1  
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0  
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION

